

NOTE PRÉLIMINAIRE SUR LES AMPHIPODES RECUEILLIS  
PAR LES EXPÉDITIONS DU TRAVAILLEUR ET DU TALISMAN (1880-1883),  
PAR M. E. CHEVREUX.

Quatre-vingt-treize espèces ont été obtenues. Quatorze de ces espèces sont nouvelles, et j'ai dû proposer pour l'une d'entre elles le nouveau genre *Mæropsis*. Ce sont :

*Trischizostoma longirostris*.  
*Enonyx Talismani*.  
*Socarnopsis obesa*.  
*Haploops proxima*.  
*Harpinia brevirostris*.  
*Leucothoe spinulosa*.  
*Lilljeborgia inermis*.

*Sympleustes dentatus*.  
*Mæra Edwardsi*.  
*Mæropsis Perrieri*.  
*Podoceroopsis angulosa*.  
*Unciola tenuipes*.  
*Pseudoprotella inermis*.  
*Liropus gracilis*.

En réalité, le nombre de formes nouvelles recueillies par les Expéditions était beaucoup plus grand, et, pour l'obtenir, il faut ajouter à la liste ci-dessus les espèces suivantes, qui ont été décrites à propos de campagnes effectuées plus récemment :

*Enonyx biscayensis* Ed. Ch.  
*Valettiopsis macrodactyla* Ed. Ch.  
*Cyphocaris Richardi* Ed. Ch.  
— *Bouvieri* Ed. Ch.  
*Lysianassa bispinosa* (D. V.).  
— *ceratina* (G. O. Walker).  
*Hippomedon robustus* G. O. Sars.  
— *bidentatus* Ed. Ch.  
*Tryphosites Alleni* Sexton.  
*Lepulepecreum typhlops* J. Bonnier.  
*Ampelisca uncinata* Ed. Ch.  
*Byblis Guernei* Ed. Ch.  
*Metaphoxus typicus* J. Bonnier.  
*Harpinia exarata* Ed. Ch.  
— *latipes* Norman,

*Stenothoe Richardi* Ed. Ch.  
*Syrrhoë affinis* Ed. Ch.  
*Sympleustes megacheir* (G. O. Walker).  
— *grundimanus* Ed. Ch.  
*Eusiroides Sarsi* Ed. Ch.  
*Cleonardo spinicoruis* Ed. Ch.  
*Rachotropis Grimaldii* Ed. Ch.  
— *elegans* J. Bonnier.  
— *gracilis* J. Bonnier.  
*Mæra Hirondellei* Ed. Ch.  
*Eurystheus dentatus*.  
*Bonnierella abyssii* (Ed. Ch.).  
*Grubia hirsuta* Ed. Ch.  
*Unciollera lunata* Ed. Ch.

On voit que quarante-trois espèces, c'est-à-dire près de la moitié des formes obtenues, étaient nouvelles à l'époque où les dragages ont été effectués.

Quatre des espèces obtenues, considérées jusqu'ici comme exclusivement méditerranéennes, ont été draguées dans l'Atlantique. Ce sont :

<i>Lysianassa bispinosa</i> (D. V.).		<i>Leptocheirus guttatus</i> (Grube).
<i>Hippomedon bidentatus</i> Ed. Ch.		<i>Unciolella lunata</i> Ed. Ch.

Trois espèces de l'Atlantique ont été draguées en Méditerranée :

<i>Tryphosites Alleni</i> Sexton.		<i>Rhachotropis Grimaldii</i> Ed. C.
<i>Nicippe tumida</i> Bruz.		.

Voici de brèves descriptions des espèces nouvelles :

**Trischizostoma longirostre**, nov. sp.

*Tulismun*, 19 juillet 1883, dragage 102, profondeur, 3,655 mètres. Entre Dakar et les îles du Cap-Vert. Un exemplaire de 15 millim. 5 de longueur.

Corps peu comprimé. Segments du mésosome renflés au bord dorsal. Tête un peu plus longue que le premier segment du mésosome; rostre légèrement courbé, atteignant l'extrémité du premier article du pédoncule des antennes I et dépassant la moitié de la longueur de la tête. Plaques coxales I très petites. Plaques coxales II prolongées en avant, arrondies. Plaques coxales III beaucoup plus hautes que larges, subtriangulaires, bord antérieur fortement convexe, bord postérieur droit. Bord postérieur des plaques épimérales du dernier segment du métasome fortement convexe, formant un angle obtus avec le bord inférieur. Yeux très grands, réniformes, imparfaitement conformés, sans traces d'ocelles. Premier article du pédoncule des antennes I près de deux fois aussi long que l'ensemble des deux articles suivants, flagellum accessoire triarticulé. Avant-dernier article du pédoncule des antennes II très robuste, bord antérieur fortement convexe; dernier article un peu plus court que l'article précédent et dilaté dans sa partie distale. Article ischial des gnathopodes I beaucoup plus long que l'article méral et presque aussi long que le carpe; propode inverti, comme chez *T. Raschi* Boeck, irrégulièrement ovale, deux fois aussi large que long, bord palmaire un peu convexe; dactyle très robuste un peu plus long que le bord palmaire. Article ischial des gnathopodes II aussi long que le carpe et atteignant le double de la longueur du propode, qui est ovale. Article basal des péréiopodes I et II non dilaté, article méral et carpe d'égale longueur, plus courts que le propode. Article basal des

péréiopodes III, IV et V largement ovale, prolongé inférieurement au-dessous de l'article ischial; article méral et carpe d'égale taille, beaucoup plus larges et plus courts que le propode: dactyle grêle et droit, atteignant les deux tiers de la longueur du propode. Branche interne des uropodes III un peu plus longue que la branche externe, qui possède un petit article terminal. Telson ovalaire, un peu tronqué au bord distal.

Diffère de *T. nicuense* (A. Costa) et de *T. remipes* Stebbing par son rostre très allongé. Diffère de *T. Raschi* Boeck par la forme de ses plaques coxales, de ses gnathopodes I et par les longueurs relatives des articles des péréiopodes III, IV et V.

### **Enonyx Talismani**, nov. sp.

*Talisman*, 6 juillet 1883, dragage 70, profondeur 698 mètres. Au large du cap Bojador. Un jeune exemplaire, long de 5 millimètres. — Dragage 72, profondeur 882 mètres. Une femelle de 12 millimètres de longueur, dans une position très recourbée.

*Femelle*. — Corps assez obèse, lisse au bord dorsal. Tête non rostrée, plus courte que le premier segment du mésosome, lobes latéraux très petits, subaigus. Plaques coxales II, III, IV plus de deux fois aussi hautes que les segments correspondants. Plaques épinérales terminées en arrière par une dent aiguë. Yeux très grands, réniformes, éléments visuels imparfaitement développés. Antennes I un peu plus courtes que l'ensemble de la tête et des trois premiers segments du mésosome; premier article du pédoncule un peu concave au bord antérieur; flagellum principal 25-articulé, flagellum accessoire 11-articulé. Antennes II un peu plus longues que les antennes I; dernier article du pédoncule un peu plus court que l'article précédent; flagellum 37-articulé. Gnathopodes I très courts et très grêles. Gnathopodes II beaucoup plus longs que les précédents; propode très robuste et très dilaté dans sa partie distale, bord antérieur convexe, bord palmaire fortement concave, bord postérieur droit; dactyle très courbé, plus court que le bord palmaire. Péréiopodes III, IV et V très robustes. Article basal des péréiopodes III aussi large que long, article méral très dilaté en arrière. Article basal des péréiopodes IV un peu moins large que long, lisse au bord postérieur. Article basal des péréiopodes V plus long que large, tronqué au bord inférieur, un peu crénelé au bord postérieur. Branches des uropodes III deux fois aussi longues que le pédoncule. Telson beaucoup plus long que le pédoncule des uropodes III, presque entièrement fendu.

Voisin de *E. biscaiyensis* Ed. Ch.; en diffère par la forme des lobes latéraux de sa tête, par ses yeux énormes, par ses gnathopodes de longueur inégale et par la forme du propode de ses gnathopodes II.

**Socarnopsis obesa** nov. sp.

*Talisman*, 13 juillet 1883, dragage 89, profondeur, 655 mètres. Au large du banc d'Arguin. Sept exemplaires.

*Femelle*. — Longueur, 6 millim. 5. Corps très obèse, régulièrement arrondi, sauf une petite échancrure au bord dorsal du segment I de l'eurosome. Tête légèrement rostrée, lobes latéraux très saillants, aigus. Plaques coxales I à IV trois fois aussi hautes que les segments correspondants. Angle postérieur des plaques épimérales III un peu arrondi. Yeux bien conformés, très étroits, trois fois aussi hauts que larges. Antennes I égalant en longueur l'ensemble de la tête et du segment I du mésosome; premier article du pédoncule trois fois aussi long que l'ensemble des deux articles suivants; flagellum principal 12-articulé, flagellum accessoire 5-articulé. Antennes II très grêles, un peu plus courtes que les antennes I, avant-dernier article du pédoncule deux fois aussi long que le dernier article, flagellum 9-articulé. Épistome ne débordant pas sur la lèvre antérieure. Palpe des mandibules fixé tout près de leur base. Bord antérieur de l'article ischial des gnathopodes I présentant un renflement arrondi (au lieu de la dent aiguë si caractéristique chez *S. crenulata*), propode plus court et plus étroit que le carpe. Propode des gnathopodes II piriforme, atteignant la moitié de la longueur du carpe. Bord postérieur de l'article basal, droit dans sa partie médiane dans les péréiopodes IV, régulièrement arrondi dans les péréiopodes V. Dans ces deux paires de péréiopodes, propode plus long que le carpe, dactyle égalant la moitié de la longueur du propode. Lobes branchiaux très développés, portant des deux côtés des lobes accessoires. Branches des uropodes III lancéolées, subégales, à peine plus longues que le pédoncule. Telson deux fois aussi long que large, fendu sur les deux tiers de sa longueur.

Diffère du type du genre *Socarnopsis crenulata* Ed. Ch. par sa grande taille, par la forme aiguë des lobes latéraux de sa tête, par ses antennes plus courtes et comprenant moins d'articles, par le point d'attache du palpe de ses mandibules et par la forme des articles de ses gnathopodes I.

**Haploops proxima** nov. sp.

*Travailleur*, 28 juillet 1880, dragage 14, profondeur 682 mètres. Golfe de Gascogne. Un exemplaire de 8 millimètres de longueur. — 6 juillet 1881, dragage 8, profondeur, 307 mètres. Méditerranée, au large de Villefranche. Un exemplaire de 8 millim. 5 de longueur. — 16 août 1881, dragage 42, profondeur, 896 mètres. Golfe de Gascogne. Un exemplaire de 8 millimètres de longueur. — *Talisman*, 14 juin 1883, dragage 20, profondeur, 1,105 mètres. Côte occidentale du Maroc. Un

exemplaire de 11 millimètres de longueur. — 17 juin 1883, dragage 32, profondeur, 1.590 mètres. Un exemplaire de 11 millim. 5 de longueur. — 12 juillet 1883, dragage 83, profondeur, 930 mètres. Côte du Sahara. Un exemplaire mesurant 14 millimètres de longueur, dans une position très recourbée.

Corps très robuste. Segment I de l'urosome présentant, au bord dorsal, une légère échancrure, suivie d'une protubérance très élevée, arrondie. Quelques soies au bord dorsal des segments II et III du métasome et des segments de l'urosome. Tête presque aussi longue que l'ensemble des trois premiers segments du mésosome, lobes latéraux courts, anguleux. Organes de vision non apparents. Antennes I presque aussi longues que le corps. Deuxième article du pédoncule deux fois aussi long que le premier article. Antennes II un peu plus longues que les antennes I, deux derniers articles du pédoncule d'égale taille. Propode des gnathopodes I ovalaire, atteignant les deux tiers de la longueur du carpe; dactyle grêle, dépassant la moitié de la longueur du propode. Gnathopodes II un peu plus longs que les gnathopodes I, propode atteignant les deux tiers de la longueur du carpe. Article basal des péréiopodes III irrégulièrement ovale, le bord postérieur, d'abord convexe, se terminant inférieurement par une partie concave. Article basal des péréiopodes IV présentant un bord antérieur, d'abord un peu convexe, puis concave dans sa partie distale; bord postérieur très irrégulier, d'abord fortement convexe, puis présentant deux échancrures successives. Article basal du péréiopode V deux fois aussi long que large, se prolongeant un peu en dessous de l'article ischial; propode très grêle, un peu plus court que le carpe. Branches des uropodes III subégales, obliquement tronquées. Telson cordiforme, aussi large que long, presque entièrement fendu.

Diffère de *H. setosa* Boeck et de *H. robusta* G. O. Sars par la forme irrégulière de l'article basal des péréiopodes III et IV. Diffère de *H. setosa* par son telson presque entièrement fendu, et de *H. robusta* par ses antennes très allongées et par les proportions relatives des deux premiers articles du pédoncule des antennes I.

#### **Harpinia brevirostris** nov. sp.

*Travailleur*, 26 juillet 1880, dragage 10, profondeur, 1919 mètres. Golfe de Gascogne. Deux exemplaires. — *Talisman*, 14 juillet 1883, dragage 93, profondeur, 1495 mètres. Au large du cap Blanc. Un jeune exemplaire.

*Femelle avec embryons*. — Longueur, 7 millimètres. Mésosome lisse. Région dorsale du métasome garnie de nombreuses petites soies. Tête remarquable par le peu de longueur de son capuchon, qui atteint à peine l'extrémité du deuxième article du pédoncule des antennes I; bord distal

du capuchon largement arrondi, angles postérieurs se recourbant en avant pour former une dent courte et aiguë. Bord inférieur des plaques coxales I à V garni de soies ciliées. Plaques épimérales du segment III du métasome terminées en arrière par un angle droit. Organes de vision non apparents. Premier article du pédoncule des antennes I beaucoup plus long que large, dépassant d'un tiers la longueur de l'ensemble des deux articles suivants; flagellum principal 7-articulé, flagellum accessoire 5-articulé; soies de ces antennes non ciliées. Antennes II à peine plus longues que les antennes I; flagellum 6-articulé, beaucoup plus court que l'ensemble des articles IV et V du pédoncule; soies de ces antennes non ciliées. Propode des gnathopodes ovalaire, aussi long que l'article basal. Dactyle des péréiopodes I et II aussi long que le propode. Article méral et carpe des péréiopodes III subégaux, propode un peu plus court, dactyle presque aussi long que le propode. Péréiopodes IV aussi longs que l'ensemble de la tête et du métasome, bord postérieur de l'article basal un peu concave, article méral et carpe d'égale taille, atteignant les trois quarts de la longueur du propode, qui est deux fois aussi long que le dactyle. Article basal des péréiopodes V un peu plus long que large, lobe antérieur garni de longues soies ciliées, lobe postérieur crénelé; carpe et propode d'égale taille. beaucoup plus courts que l'article méral; dactyle un peu plus long que le propode. Branche interne des uropodes III aussi longue que le pédoncule et atteignant les deux tiers de la longueur du premier article de la branche externe, article terminal de cette branche atteignant la moitié de la longueur du premier article. Telson plus large que long, fendu sur les trois quarts de sa longueur.

Espèce voisine de *H. abyssii* G. O. Sars; elle en diffère par son capuchon très court, par ses plaques épimérales du segment III du métasome rectangulaires, par les soies non ciliées de ses antennes et par la forme de l'article basal de ses péréiopodes IV et V.

***Leucothoe spinulosa* nov. sp.**

*Talisman*, 13 juillet 1883, dragage 91, profondeur. 235 mètres. Au large du banc d'Arguin. Un mâle, une femelle.

*Mâle*. — Longueur, 6 millim. 4, dans une position un peu courbée. Tête portant un rostre très développé, qui atteint le tiers de sa longueur totale, lobes latéraux largement arrondis. Plaques coxales I à IV beaucoup plus hautes que les segments correspondants. Plaques coxales I régulièrement arrondies au bord antérieur. Bord postérieur des plaques coxales IV non échancré. Bord postérieur des plaques épimérales III fortement convexe, séparé du bord intérieur par une dent aiguë, surmonté d'une profonde échancrure. Yeux grands, largement ovales. Premier article du pédoncule des antennes I terminé par une dent aiguë, deuxième article

atteignant les trois quarts de la longueur du premier article, flagellum principal 10-articulé, flagellum accessoire absolument rudimentaire. Antennes II plus courtes que les antennes I, avant-dernier article du pédoncule deux fois aussi long que le dernier article, flagellum très court, 4-articulé. Prolongement du carpe des gnathopodes I garni de nombreuses spinules et n'atteignant pas l'extrémité du propode; bord postérieur du propode non denticulé. Gnathopodes II tordus, le dactyle étant tourné vers le corps; prolongement du carpe atteignant au delà du milieu du propode, dont le bord inférieur se prolonge pour former une petite dent sub-aiguë, bord palmaire portant cinq dents arrondies, suivies de quelques crénelures, dactyle atteignant près des deux tiers de la longueur du propode. Dactyle des péréiopodes V atteignant la moitié de la longueur du propode. Pédoncule des propodes III terminé en arrière par une dent aiguë, branche interne atteignant les trois quarts de la longueur du pédoncule. Telson deux fois aussi long que large, atteignant les trois quarts de la longueur du pédoncule des uropodes III.

*Femelle.* — Longueur, 6 millimètres. Rostre un peu moins long que celui du mâle, yeux plus petits. Propode des gnathopodes II tordu comme chez le mâle, mais moins volumineux et portant une dent distale beaucoup plus longue.

Espèce très voisine de *L. Richiardi* Lessoua. Elle en diffère surtout par la grande longueur du rostre, par la dent beaucoup plus aiguë de l'angle postérieur des plaques épimérales du dernier segment du métasome, par les spinules qui garnissent le bord antérieur du carpe des gnathopodes I et par la torsion des gnathopodes II.

(*A suivre.*)